

**To:** [5.1.2e] ([5.1.2e]@rivm.nl]  
**From:** [5.1.2e]  
**Sent:** Thur 9/17/2020 9:29:54 AM  
**Subject:** RE: SALIVA monsters in middelbare scholen studie  
**Received:** Thur 9/17/2020 9:29:55 AM

Probeer zo even bij je langs te lopen

---

**From:** [5.1.2e] <[5.1.2e]@rivm.nl>  
**Sent:** woensdag 16 september 2020 17:07  
**To:** [5.1.2e] <[5.1.2e]@rivm.nl>  
**Subject:** RE: SALIVA monsters in middelbare scholen studie

De bedragen vallen me nog wel mee.... Of ben ik nu teveel gewend aan grote getallen? Wanneer loopt dit? En is de hh werk te combineren met de andere projecten? Is er tijdslijmiet op monsters bv?

[5.1.2e]

---

**Van:** [5.1.2e] <[5.1.2e]@rivm.nl>  
**Verzonden:** woensdag 16 september 2020 10:15  
**Aan:** [5.1.2e] <[5.1.2e]@umcutrecht.nl>; [5.1.2e] <[5.1.2e]@rivm.nl>  
**CC:** [5.1.2e] <[5.1.2e]@rivm.nl>  
**Onderwerp:** SALIVA monsters in middelbare scholen studie

Beste [5.1.2e] en [5.1.2e]

Ik heb gister weer een interessant gesprek gehad met [5.1.2e] over het gebruik van speeksel monsters in de Middelbare scholen studie (heeft die studie eigenlijk een catchy acroniem of code naam?).

Volgens mij zijn wij het er allen over eens dat het RIVM gewoon hoort aan te haken bij deze studie en we zeer geïnteresseerd zijn in het gebruik van speeksel als alternatief monster. Daarnaast is t algemeen goed om aan te haken bij een dergelijke studie in middelbare scholen vanwege publiek belang en het feit dat we daar als RIVM bij betrokken behoren te zijn.

Ondanks dat er diverse andere studies lopen naar gebruik van speeksel als alternatief monster (ondermeer van onszelf uiteraard) zijn we met elkaar volgens mij van mening dat het ook hier toegevoegde waarde heeft.

Doel is snelle en uitgebreide) testen in middelbare scholen zodat onderwijs zoveel mogelijk door kan gaan en zoveel mogelijk scholieren (studenten) gewoon naar school kunnen gaan zonder (verdere) uitbraken. Hiervoor is laagdrempelig testen noodzakelijk. Speeksel monsters kunnen hier een rol in spelen! Weinig bekend over gebruik (nut) van speeksel in een groep met milde klachten zoals vaak bij tieners. Vooralnog vooral data uit meer klinische setting (al gaan we met co-kids natuurlijk ook naar de milde casussen kijken hopelijk).

Verdere voordelen van speeksel

- Deelnemers kunnen zelf doen (veel leerlingen tegelijk terwijl 1 onderzoeksmedewerker toekijkt/helpt. Stuk sneller dan bv 20 NP of KNW afnemen
- Minder invasief dus makkelijker om grotere groepen te includeren
- Minder invasief dus makkelijker om meer tijdspunten te bemonsteren (deelname bereidheid bij follow-up monsters zal groter zijn)
- Speeksel geeft de mogelijkheid om antistoffen te onderzoeken, (al is sensitiviteit beperkt en is er nog weinig bekend over de dynamiek van de antistof respons in speeksel in relatie tot de timing van de infectie (hoe lang detecteerbaar in speeksel? Wellicht heel anders dan in bloed)).

Bijgesloten een begroting voor 2 zaken:

- Speeksel monsters PCR + proteïn array voor antistof detectie. Uitgegaan wordt van 5 uitbraak onderzoeken x 200 deelnemers per uitbraak. Dat komt neer op 1000 deelnemers, waarbij op twee tijdspunten een PCR gedaan wordt op speeksel en op 2 tijdspunten antistof analyses.
- Tevens bijgesloten begroting voor als KNW PCR ook op RIVM gedaan wordt om logistiek niet met twee lab locaties te moeten werken. Die PCR moet wel binnen 24-48 gedaan worden in tegenstelling tot PCR op speeksel. KNW PCR is begroot per 1000.

Gaat al me al niet over te verwaarlozen bedragen. Dus er moet budget voor komen.

5.1.2e suggesties?

5.1.2e

---

**From:** 5.1.2e <5.1.2e@umcutrecht.nl>  
**Sent:** donderdag 27 augustus 2020 22:11  
**To:** 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>  
**Cc:** 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>  
**Subject:** Re: spreker op 19 maart 2021 RVp onderzoekersdag?

Ha allen,

Hebben jullie nog nagedacht over onderstaande project en het voorstel om hier ook iets met saliva te doen?

Hoor graag,

Groet 5.1.2e

Op 11 aug. 2020 om 14:06 heeft 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl> het volgende geschreven:

Hi allen,

Het ZonMW voorstel van 5.1.2e samen met TNO, IRAS, Rotterdam en Delft over onderzoek op middelbare scholen (ventilatie, aerosolen, verspreidingsroute bij uitbraken) is gehonoreerd. Bij een uitbraak gaan er op betreffende scholen leerlingen gesampled worden en hebben we de kans om naast neus en keelwatten (zoals in het voorstel) bij symptomatische mensen, ook bv speeksel van asymptotische contacten (bv de 15 of 20 of meer van meest bekende/frequente contacten/mede leerlingen van een indexcase) te verzamelen. Wederom voor toekomstige virale en antistofdiagnostiek.

Vraag is: heeft het RIVM/jullie belangstelling om deze bepalingen te doen? De acute diagnostiek in geval van een uitbraak met de neus en keelwab is nu gepland op het UMCU. Dat lijkt mij nog steeds handig in geval van een uitbraak, omdat snelheid belangrijk is, maar kan ook aangepast worden zegt 5.1.2e Maar opgeslagen speekselmonsters kunnen we bepalen in batches op het RIVM?

Voelen jullie daarvoor?

Speeksel als weinig invasief kan gemakkelijk in deze fase worden verzameld, in meedre buisjes als nodig, en er kan sowieso een schat aan toekomstige bepalingen op worden gedaan, breder dan CORONA.

Vraag is nu of we dit als RIVM willen doen.

Laat me graag weten, 5.1.2e

---

**From:** 5.1.2e <5.1.2e@umcutrecht.nl>  
**Sent:** maandag 10 augustus 2020 13:54  
**To:** 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>  
**Subject:** RE: spreker op 19 maart 2021 RVp onderzoekersdag?

Hi,

Hierbij vast het projectvoorstel. Sampling van scholieren en personeel zit in de outbreak investigations. Morgen bellen is prima. Ik heb alleen om 11 uur een afspraak staan (wat een luxe ☺ !!)

Groet 5.1.2e

Dit bericht kan informatie bevatten die niet voor u is bestemd. Indien u niet de geadresseerde bent of dit bericht abusievelijk aan u is verzonden, wordt u verzocht dat aan de afzender te melden en het bericht te verwijderen. Het RIVM aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade, van welke aard ook, die verband houdt met risico's verbonden aan het elektronisch verzenden van berichten.  
[www.rivm.nl](http://www.rivm.nl) De zorg voor morgen begint vandaag

This message may contain information that is not intended for you. If you are not the addressee or if this message was sent to you by mistake, you are requested to inform the sender and delete the message. RIVM accepts no liability for damage of any kind resulting from the risks inherent in the electronic transmission of messages.

[www.rivm.nl/en](http://www.rivm.nl/en) Committed to health and sustainability

<ProjectNetAanvraag91092 (2)\_Schools.pdf>

---

*De informatie opgenomen in dit bericht kan vertrouwelijk zijn en is uitsluitend bestemd voor de geadresseerde. Indien u dit bericht onterecht ontvangt, wordt u verzocht de inhoud niet te gebruiken en de afzender direct te informeren door het bericht te retourneren. Het Universitair Medisch Centrum Utrecht is een publiekrechtelijke rechtspersoon in de zin van de W.H.W. (Wet Hoger Onderwijs en Wetenschappelijk Onderzoek) en staat geregistreerd bij de Kamer van Koophandel voor Midden-Nederland onder nr. 30244197.*

*Denk s.v.p. aan het milieu voor u deze e-mail afdrukt.*

---

*This message may contain confidential information and is intended exclusively for the addressee. If you receive this message unintentionally, please do not use the contents but notify the sender immediately by return e-mail. University Medical Center Utrecht is a legal person by public law and is registered at the Chamber of Commerce for Midden-Nederland under no. 30244197.*

*Please consider the environment before printing this e-mail.*